

# KERN PLJ 420-3F



Série de balances de précision avec des grandes plages de pesée - idéale pour les grands récipients de tarage ou les grands échantillons



|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Temps de préchauffage        | 4 h     |
| Charge excentrée à 1/3 [Max] | 0,004 g |
| Fluage maximal (15 minutes)  | 10 mg   |
| Fluage maximal (30 minutes)  | 20 mg   |

## Homologation

|          |   |
|----------|---|
| Sigle CE | ✓ |
|----------|---|

## Écran

|                                                   |               |
|---------------------------------------------------|---------------|
| Écran type                                        | graphique LCD |
| Écran taille                                      | 132×38 mm     |
| Écran rétroéclairage                              | oui           |
| Écran hauteur de chiffres - chiffre le plus petit | 4 mm          |
| Écran hauteur de chiffres                         | 15 mm         |
| Langues de l'interface utilisateur                | Anglais       |

## Forme de construction

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Dimensions boîtier (L×P×H)                                   | 210×340×120 mm   |
| Dimensions chambre de protection ronde - à l'intérieur (Ø×H) | 150×60 mm        |
| Dimensions chambre de protection ronde - à l'extérieur (Ø×H) | 160×70 mm        |
| Dimensions complètement assemblé (L×P×H)                     | 210×340×160 mm   |
| Matériau boîtier                                             | plastique        |
| Matériau plateau de pesée                                    | inox             |
| Matériau plateforme                                          | Acier inoxydable |
| Matériau chambre de protection                               | Verre            |
| Dimensions surface de pesée (Ø)                              | 110 mm           |
| Fixation de transport - couple de serrage                    | 0,1 Nm           |
| Vis de nivellement réglables                                 | ✓                |

## Fonctions

|                                                                  |                                 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nombre de touches pour l'utilisation                             | 6                               |
| Auto-Off intervalle(s) en fonctionnement sur bloc d'alimentation | off<br>5 min<br>2 min<br>15 min |
| Indication de capacité                                           | ✓                               |
| Affichage de l'heure                                             | ✓                               |
| Fonction PreTare                                                 | ✓                               |
| Fonction de tare                                                 | manuellement (plusieurs fois)   |
| Détermination de la densité                                      | ✓                               |
| Détermination de pourcentage                                     | ✓                               |

## Catégorie

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Marque                | KERN                   |
| Catégorie de produits | Balance de laboratoire |
| Groupe de produit     | Balance de précision   |
| Famille de produits   | PLJ                    |

## Système de mesure

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Type de construction de la balance | Balance à une plage |
| Système de pesée                   | Jauge de contrainte |
| Portée [Max]                       | 420 g               |
| Portée [Max] (ct)                  | 2100 ct             |
| Lecture [d]                        | 0,001 g             |
| Résolution                         | 420.000             |
| Linéarité                          | ± 0,003 g           |
| Reproductibilité                   | 0,001 g             |
| Plage de tare                      | 420 g               |
| Unité pré-réglée                   | g                   |

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unités de mesure | g<br>mg<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct<br>mo<br>lb<br>oz |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Possibilités d'ajustage                              | Ajustement avec poids interne (automatique) |
| Ajustage automatique - Écart de température standard | 1,2 °C                                      |
| Temps de stabilisation                               | 3 s                                         |

# KERN PLJ 420-3F



Série de balances de précision avec des grandes plages de pesée - idéale pour les grands récipients de tarage ou les grands échantillons

|                                                                                 |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Fonction comptage                                                               | ✓                     |
| Pesée de tolérance                                                              | ✓                     |
| Pesée de tolérance - type de signal                                             | acoustique<br>optique |
| Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables | ✓                     |
| Fonction Standby                                                                | ✓                     |

|                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau de formule / de sommation | Rez B (Total net, mémoire avec désignations en texte clair + valeur de consigne, également en cas d'impression) |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Création de formules - nombre d'entrées dans la base de données | 99 |
|-----------------------------------------------------------------|----|

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Création de formules - nombre d'ingrédients par entrée de base de données | 20 |
|---------------------------------------------------------------------------|----|

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Pesage de charges suspendues | Non |
|------------------------------|-----|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Interfaces | RS-232 de série |
|------------|-----------------|

## Comptage

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire) | 5 mg |
|----------------------------------------------------|------|

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Poids minimale par pièce au comptage (normal) | 50 mg |
|-----------------------------------------------|-------|

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Possibilité de saisir le poids de comptage de référence | ✓ |
|---------------------------------------------------------|---|

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Quantité de référence | 10, 25, 50, 100, n (tout nombre de pièces) |
|-----------------------|--------------------------------------------|

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| Résolution de comptage (Conditions de laboratoire) | 84.000 |
|----------------------------------------------------|--------|

## Alimentation en énergie

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max] | 9 V DC, 1000 mA |
|------------------------------------------------------|-----------------|

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Bloc d'alimentation type | Bloc d'alimentation |
|--------------------------|---------------------|

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Alimentation fourni | Unité d'alimentation électrique |
|---------------------|---------------------------------|

|                                                                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>CH |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
|------------------------------------------------------------|------------------------|

## Conditions environnementales

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Humidité atmosphérique [Max]  | 80 %  |
| Température ambiante [Min]    | 15 °C |
| Température ambiante [Max]    | 35 °C |
| Température de stockage [Max] | 40 °C |

## Emballage & expédition

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Lecture force [d] (N)        | 1 d              |
| Dimensions emballage (L×P×H) | 500×360×420 mm   |
| Poids net                    | 4,9 kg           |
| Mode de livraison            | Service de colis |
| Poids net env.               | 5,0 kg           |
| Poids brut env.              | 8 kg             |
| Poids d'expédition           | 15,1 kg          |

## Services

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Numéro d'article pour étalonnage DAkkS | 963-127 |
|----------------------------------------|---------|

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Numéro d'article pour certificat de conformité | 969-517 |
|------------------------------------------------|---------|

## Pictogrammes

### STANDARD



### OPTION

